



De publicación inmediata: 09/02/2023

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA EL APOYO ESTATAL PARA APPLIED DNA SCIENCES A FIN DE ESTABLECER UNA INSTALACIÓN DE FABRICACIÓN DE ADN TERAPÉUTICO SIN PLÁSMIDOS EN LONG ISLAND

Los créditos fiscales estatales respaldan la innovación en ciencias biológicas, la fabricación de ADN y la creación de puestos de trabajo

Esto se basa en el Fondo de Inversión de Long Island de \$350 millones para impulsar el crecimiento de la biotecnología

La gobernadora Kathy Hochul anunció hoy el apoyo estatal para el desarrollo continuo de la plataforma LinearDNA de Applied DNA Sciences, Inc. para la fabricación de la próxima generación de medicamentos basados en ADN. Applied DNA Sciences es líder en tecnologías de ADN de reacción en cadena de la polimerasa, y LinearDNA es una alternativa directa al ADN plasmídico utilizado en la producción de medicamentos basados en ADN, como terapias génicas y vacunas de ARNm. Esta tecnología, desarrollada por Applied DNA Sciences en la incubadora de alta tecnología de Stony Brook University, tiene el potencial de impulsar una nueva innovación en la industria de las ciencias biológicas.

"Con su equipo de investigadores de primer nivel, avances científicos y fabricación de medicamentos innovadores, Applied DNA Sciences ahora se unirá al próspero corredor de ciencias biológicas de Nueva York en Long Island", **dijo la gobernadora Hochul**. "A través de importantes iniciativas como nuestro Programa de Empleos Excelsior (Excelsior Jobs Program) y el Fondo de Inversión de Long Island (LIIF, por sus siglas en inglés) de \$350 millones, Nueva York sigue invirtiendo en industrias de alto crecimiento, como las de ciencias biológicas, para estimular la economía regional, crear los puestos de trabajo del futuro y construir el próximo gran centro de innovación aquí mismo en nuestro estado".

La presidenta, directora ejecutiva y comisionada de Empire State Development, Hope Knight, sostuvo: "El anuncio de hoy de Applied DNA Sciences muestra la increíble fuerza del ecosistema de ciencias biológicas de Long Island y actuará como un catalizador para una mayor innovación y crecimiento en el desarrollo de terapias de ADN. El uso de LinearDNA permitirá que los investigadores y científicos de

biotecnología creen medicamentos y tratamientos innovadores que mejorarán la vida de los neoyorquinos en Long Island y en todo el estado".

El presidente y director ejecutivo de Applied DNA Sciences, Dr. James A.

Hayward, declaró: "Estamos entusiasmados por el reconocimiento que recibió nuestra plataforma LinearDNA por su beneficio potencial para el cuidado de la salud y para crear nuevos puestos de trabajo en Long Island. En nombre de Applied DNA, agradezco a la gobernadora Hochul, ESD y nuestros conciudadanos de Nueva York por su apoyo para ayudarnos a establecer LinearDNA para la fabricación de medicamentos de próxima generación. Creemos que los beneficios de nuestro esfuerzo repercutirán en Long Island, el estado de Nueva York y más allá".

LinearDNA es una tecnología transformadora que puede tener un profundo impacto en la industria biotecnológica. En la fabricación actual de ADN, se utiliza ADN plasmídico, que se basa en la fermentación bacteriana y sufre largos plazos de entrega y alta complejidad, así como altos costos de capital y mano de obra. LinearDNA es una plataforma enzimática libre de células para la fabricación de ADN a gran escala que tiene la ventaja de ofrecer mayor seguridad, eficacia, costos reducidos y menores tiempos de fabricación. Las terapias en desarrollo basadas en ADN incluyen tratamientos para el VIH, el cáncer, la enfermedad de Lyme y el ébola. LinearDNA puede servir como reemplazo directo del ADN plasmídico que se utiliza para desarrollar tratamientos para estas enfermedades. Applied DNA Sciences establecerá la primera instalación de fabricación de LinearDNA con buenas prácticas de manufactura vigentes (CGMP, por sus siglas en inglés) del estado de Nueva York para ayudar a los clientes biofarmacéuticos desde el descubrimiento de medicamentos en etapa temprana hasta los ensayos clínicos de fase tardía.

Para respaldar estos esfuerzos, Applied DNA Sciences, que actualmente tiene 61 empleados de tiempo completo, se comprometió a crear al menos 23 nuevos puestos de trabajo de tiempo completo durante un período de diez años, con el apoyo de hasta \$1.5 millones en créditos fiscales reembolsables basados en el rendimiento del Programa de Empleos Excelsior de Empire State Development (ESD).

El presidente de la Junta Directiva de Empire State Development, Kevin Law,

indicó: "El floreciente corredor de ciencias biológicas de Long Island es un testimonio de sus instituciones destacadas y sus científicos talentosos. El futuro de la atención médica está siendo moldeado por el avance continuo en la medicina y la ciencia, y Applied DNA Sciences es parte de ese esfuerzo. El anuncio de hoy generará nuevas oportunidades de empleo, estimulará el crecimiento económico y reforzará el potencial de la industria de las ciencias biológicas y los prospectos futuros de los avances médicos".

Los copresidentes del Consejo Regional de Desarrollo Económico de Long Island (LIREDC, por sus siglas en inglés), Linda Armyn, directora de Estrategia y Marketing de Bethpage Federal Credit Union; y el Dr. John Nader, presidente de Farmingdale State College, dijeron: "El futuro de la industria de las ciencias

biológicas en Long Island parece brillante, con un ecosistema sólido que respalda su crecimiento e innovación. Applied DNA Sciences respaldará el desarrollo de futuras terapias genéticas, promoverá mejores resultados de salud para los pacientes y, finalmente, impulsará el crecimiento económico en toda la región y más allá".

El senador estatal Anthony H. Palumbo afirmó: "Long Island alberga instituciones de investigación increíbles, como Brookhaven National Lab y Stony Brook University al este, y el laboratorio Cold Spring Harbor, Northwell y The Feinstein Institutes for Medical Research al oeste. Agradezco a la gobernadora Hochul por dirigir esta financiación estatal, que continuará con los esfuerzos para desarrollar y hacer crecer empresas e iniciativas de ciencias biológicas en toda la región, lo que creará puestos de trabajo y promoverá tecnologías, investigaciones y descubrimientos médicos nuevos y mejorados en todo el mundo".

El asambleísta Ed Flood remarcó: "Felicito a la gobernadora Hochul por contribuir a la desesperada necesidad de Long Island de crear puestos de trabajo y promover el desarrollo económico de nuestras comunidades. El aumento en el costo de vida y la escasez de empleos afectaron drásticamente a los residentes en todo el estado. El reciente apoyo estatal para Applied DNA Sciences, Inc. y el desarrollo de LinearDNA seguramente facilitará importantes avances científicos y económicos para el futuro del estado. Espero ver el desarrollo de la investigación sobre medicamentos basados en ADN para mejorar nuestro sistema de atención médica y proporcionar más tratamientos médicos que salvan vidas".

El ejecutivo del condado de Suffolk, Steve Bellone, expresó: "El condado de Suffolk se enorgullece de ser líder en la industria de las ciencias biológicas e invertir en centros de investigación locales para ayudar a mitigar los impactos de los problemas de salud pública existentes y futuros. Gracias al apoyo de la gobernadora Hochul, Long Island puede seguir ayudando a crear un ecosistema de avances tecnológicos y médicos".

A través de inversiones del Estado, la gobernadora Hochul se compromete a hacer de Long Island el principal corredor para las ciencias biológicas y la innovación en investigación. Incluido como parte del presupuesto aprobado para el año fiscal 2023 de la gobernadora Hochul, el [Fondo de Inversión de Long Island](#) (LIIF) de \$350 millones apoya proyectos de transformación en la región, incluidos \$50 millones para crear una cartera de empresas emergentes de biotecnología a fin de mejorar el liderazgo en ciencias biológicas de Long Island. En diciembre, la gobernadora Hochul anunció una solicitud de propuestas (RFA, por sus siglas en inglés) para la creación de un [Programa Acelerador de las Ciencias Biológicas](#) (Life Sciences Accelerator Program) como parte del LIIF, que actualmente [acepta solicitudes hasta el 31 de marzo de 2023](#). Los anuncios anteriores del LIIF incluyen \$10 millones para [The Feinstein Institutes for Medical Research](#) con el objetivo de apoyar la investigación médica y de enfermedades infecciosas. El desarrollo de un acelerador de las ciencias biológicas en Long Island demuestra un importante avance en el cumplimiento de la visión de la gobernadora Hochul de fortalecer el futuro de la región al fomentar el crecimiento de la

comercialización en el corredor de investigación de ciencias biológicas de Long Island. Estas inversiones específicas crean la infraestructura para alentar a los mejores y más brillantes científicos a venir a la región y crear un entorno en el que empresas como Applied DNA Sciences puedan prosperar.

El sector de las ciencias biológicas de Long Island es una piedra angular de la economía de innovación dinámica de la región, que contribuye a la creación de puestos de trabajo, el desarrollo económico y el progreso científico. Invertir en ciencias biológicas es fundamental para identificar el próximo avance científico o médico que desarrollará nuevas tecnologías que salvarán vidas. Long Island alberga incubadoras de empresas de ciencias biológicas, instituciones de investigación de primer nivel y compañías farmacéuticas y de biotecnología que desempeñan un papel fundamental en el impulso de la innovación y el avance de la ciencia en la región, como Cold Spring Harbor Laboratory, Stony Brook University, Northwell Health y The Feinstein Institutes for Medical Research. Con el apoyo de las inversiones estatales en la industria y el compromiso de la gobernadora Hochul de promover el campo, el sector de las ciencias biológicas en Long Island está preparado para seguir moldeando el futuro de la medicina y hacer contribuciones significativas al bienestar de la sociedad.

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418